



(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> :  H02B 1/56, H05K 7/20	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/26691  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 24. Juli 1997 (24.07.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/05789  (22) Internationales Anmeldedatum: 20. December 1996 (20.12.96)		(81) Bestimmungsstaaten: BR, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(30) Prioritätsdaten: 196 01 456.5 ✓ 17. Januar 1996 (17.01.96) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, D-35745 Herborn (DE).  (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MÜLLER, Norbert [DE/DE]; Auf der Weide 2, D-35716 Dietzhölztal (DE).  (74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Markgröninger Strasse 47/1, D-71701 Schwieberdingen (DE).		

(54) Title: AIR-CONDITIONED SWITCHING CABINET

(54) Bezeichnung: KLIMATISIERTER SCHALTSCHRANK

## (57) Abstract

The invention relates to an air-conditioned switching cabinet with wall elements and at least one cabinet door and an air-conditioning unit and/or heat exchanger. Use of the air-conditioning is simplified and broadened according to the invention by incorporation of the air-conditioning unit and/or heat exchanger in a wall element or the cabinet door, the wall element or cabinet door being designed as a housing for the components of the air-conditioning unit and/or heat exchanger.

## (57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft einen klimatisierten Schaltschrank mit Wandelementen und mindestens einer Schranktür sowie Klimagerät und/oder Wärmetauscher. Der Einsatz der Klimatisierung wird nach der Erfindung dadurch vereinfacht und erweitert, daß das Klimagerät und/oder der Wärmetauscher in ein Wandelement oder die Schranktür integriert ist, wobei das Wandelement oder die Schranktür als Gehäuse zur Aufnahme der Komponenten des Klimagerätes und/oder des Wärmetauschers ausgebildet ist.

